

II SIEPE

Diversidade de Ideias para Ações Inovadoras



Parcerias:

REESTRUTURAÇÃO DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA (BAG) FORRAGEIRAS DO SUL ATRAVÉS DE ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO ON FARM

Voltar

Autor Principal: CASSIA BEATRIZ SOARES LEITE PARODES
E-mail: caca_parodes@hotmail.com

Co-autor(es): Ana Cristina Mazzocato
Orientador(a): Ana Cristina Mazzocato
Instituição: Embrapa Pecuária Sul

Área de Conhecimento: Botânica

Categoria: Pesquisa

Apresentação: Apresentação em Pôster

Resumo:

Em 1961 iniciou um programa internacional envolvendo vários órgãos estaduais e federais cujo objetivo principal foi conhecer as espécies dos campos sul brasileiros. A partir de 1985 foram retomadas a coleta, a caracterização e a avaliação de germoplasma de espécies forrageiras nativas no sul do país. Há seis anos a Embrapa Pecuária Sul vem recebendo recursos do RENARGEN (Rede Nacional de Recursos Genéticos), coordenado pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para a conservação a longo prazo de recursos genéticos. O trabalho é realizado em parceria com 29 Unidades da Empresa que mantem as coleções de material genético para os trabalhos de melhoramento e realizam as atividades de caracterização e avaliação dos acessos. Atualmente, o BAG possui poucas amostras de sementes e de plantas. As sementes armazenadas possuem baixo poder germinativo e apresentam grande quantidade de fungos. Portanto, a situação do BAG inviabiliza qualquer trabalho inicial para lançamento de cultivares forrageiras nativas. Assim, o objetivo do trabalho foi conservar e caracterizar espécies nativas do Bioma Pampa, especialmente *Paspalum notatum* Flügge, *P. dilatatum* Poir., *P. lepton* (= *nicorae*) Schult., *P. pumilum* Nees e *Bromus auleticus* Trin. ex Nees, todas com potencial forrageiro. Foi realizada a conservação on farm de germoplasma das quatro espécies de *Paspalum* e de outras nativas, no âmbito de unidades produtivas que compõem a rede de unidades experimentais participativas (UEPAs), na região do Alto Camaquã. Participaram 12 UEPAs de diferentes locais de Caçapava do Sul, Santana da Boa Vista, Candiota, Piratini e Pinheiro Machado. Nas UEPAs, os produtores rurais vinculados à associação de moradores foram participantes do projeto, trabalhando conjuntamente com os pesquisadores. As coletas foram realizadas nas UEPAs, em Bagé, Dom Pedrito, Santana do Livramento, Quaraí e em beira de estradas (sentido Porto Alegre-Bagé). Há acessos antigos de *B. auleticus* em poteiros da Unidade, mas que, com o passar dos longos anos, foram perdendo a identidade genética. Portanto, se torna necessário realizar novas coletas para resgate desses materiais antigos. Além dos resultados das coletas, foram obtidos os da caracterização morfológica: 11 acessos de *B. auleticus* e 14 acessos de *Paspalum* spp. Na base de dados BDGen estão cadastrados 70 acessos no total, todos com código de passaporte e armazenados em refrigerador tipo câmara fria a 4 °C (sementes), em casa de vegetação ou a campo. Conclui-se que o BAG, por ser uma forma de conservação ex situ, poderá ter um incremento na conservação de algumas espécies nativas por meio da Conservação on farm, na tentativa de contribuir para a sua reestruturação. Essa seria uma alternativa e uma nova metodologia adaptada à região, pois os campos naturais sul americanos apresentam várias espécies nativas com grande potencial forrageiro que podem servir para o desenvolvimento de novos materiais cultivados adaptados e mais produtivos.

Palavras-chave:

Banco Ativo de Germoplasma (BAG), *Paspalum* spp., *Bromus auleticus*, Conservação on farm

Desenvolvido: NTIC - Universidade Federal Do Pampa